

数学

個別配慮

名前 \_\_\_\_\_

## 1次関数の式を求める

\_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

次の条件をみたす1次関数の式を求めなさい。

れい

グラフの傾きが2で、点(1, 5)を通る1次関数は

$$y = 2x + 3$$

1  $y = 2x + b$  に、 $x =$  $1, y = 5$  を代入する。2  $5 = 2 + b$  なので  $b = 3$ 

① グラフの切片が5で、点(2, 9)を通る

② グラフの傾きが-2で、点(-2, 0)を通る

③ 変化の割合が1で、 $x = -1$  のとき  $y = 3$ 

④ グラフの傾きが2で、点(1, 3)を通る

できた  / 4問